



IPW

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

BASTIDE et al.

Atty. Ref.: 5006-10

Serial No. 10/581,342

Group: 1743

Filed: June 2, 2006

Examiner: Unknown

For: SYNTHESIS OF NANOPARTICLES WITH A CLOSED STRUCTURE OF METAL CHALCOGENS HAVING A LAMELLAR CRYSTALOGRAPHIC STRUCTURE AND USES THEREOF

* * * * *

April 17, 2007

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1540

Sir:

SUBMISSION

Submitted herewith is a copy of the French Search Report issued in corresponding FR 03/14259.

Respectfully submitted,

NIXON & VANDERHYE P.C.

By: _____

B. J. Sadoff
Reg. No. 36,663

BJS:pp
901 North Glebe Road, 11th Floor
Arlington, VA 22203-1808
Telephone: (703) 816-4000
Facsimile: (703) 816-4100

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE

 établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement
nationalFA 641703
FR 0314259

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 427 763 A (LAWTON STANLEY A ET AL) 27 juin 1995 (1995-06-27) * colonne 3, ligne 30 - ligne 41 * * colonne 4, ligne 10 - colonne 5, ligne 45; revendication 1 * -----	1-3,8, 11,12	C01G39/06 C01G39/00 C01G41/00 C01B19/04 C01B13/14 C01B17/20 B82B1/00 B82B3/00
A	US 5 958 361 A (TREADWELL DAVID R ET AL) 28 septembre 1999 (1999-09-28) * colonne 2, ligne 14 - ligne 50 * -----	1-3	
X	WO 01/32799 A (NANOGRAM CORP) 10 mai 2001 (2001-05-10) * page 6, ligne 16 - page 8, ligne 9 * * page 9, ligne 3 - page 14, ligne 21 * * page 41, ligne 20 - page 42, ligne 20 * -----	1-3,5,8, 11	
X	EP 0 285 339 A (CORNING GLASS WORKS) 5 octobre 1988 (1988-10-05) * revendications 1-14,21; exemples 8-10 * -----	1-3,5,8	
X	EP 0 000 398 A (KAJAANI OY) 24 janvier 1979 (1979-01-24) * page 5, ligne 17 - page 7, ligne 15; revendication 1 * -----	1-5,8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7) C01G
A	C. THOMAZEAU, C. GEANTET, M. LACROIX, V. HARLÉ, S. BENAZETH, C. MARHIC, M. DANOT: "Two Cation Disulfide Layers in the W _x Mo(1-x)S ₂ Lamellar Solid Solution" J. SOLID STATE CHEM., vol. 160, 2001, pages 147-155, XP002293665 * le document en entier * ----- -/-	9,10,14	
3	Date d'achèvement de la recherche 24 août 2004	Examinateur Siebel, E	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE

 établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

 N° d'enregistrement
 national

 FA 641703
 FR 0314259

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	<p>P. AFANASIEV, C. GEANTET, C. THOMAZEAU, B. JOUGET: "Molybdenum polysulfide hollow microtubules grown at room temperature from solution" <i>CHEM. COMMUN.</i>, vol. 12, 2000, pages 1001-1002, XP002293666 * le document en entier *</p> <p>-----</p>	9, 10, 14	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
3			
	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	24 août 2004	Siebel, E	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date du dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0314259 FA 641703**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **24-08-2004**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5427763	A	27-06-1995	AUCUN		
US 5958361	A	28-09-1999	US 5614596 A	25-03-1997	
			US 5418298 A	23-05-1995	
			AU 6446294 A	11-10-1994	
			WO 9421712 A1	29-09-1994	
WO 0132799	A	10-05-2001	WO 0132799 A1	10-05-2001	
			US 2003203205 A1	30-10-2003	
EP 0285339	A	05-10-1988	EP 0285339 A1	05-10-1988	
			JP 63310706 A	19-12-1988	
EP 0000398	A	24-01-1979	BR 7804680 A	13-03-1979	
			DD 137217 A5	22-08-1979	
			EP 0000398 A1	24-01-1979	
			FI 782187 A	19-01-1979	
			JP 54020997 A	16-02-1979	
			NO 782368 A	19-01-1979	